

# (19) 대한민국특허청 (KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G06F 17/60C0

(11) 공개번호 특2002 - 0023831

(43) 공개일자 2002년03월29일

(21) 출원번호 10 - 2001 - 0082453  
(22) 출원일자 2001년12월21일

(71) 출원인 (주)에스앤 에스컴  
김재명  
서울특별시 강남구 청담동 124 - 14 보성빌딩 4층

(72) 발명자 김재명  
서울특별시광진구모진동199 - 92

(74) 대리인 백영방

심사청구 : 있음

## (54) 인터넷에서의 더블 경매방법

### 요약

본 발명은 인터넷에서의 더블경매방법에 관한 것으로 인터넷경매사이트에서 경매에 참여했던 유찰자들에게 상기 인터넷 경매사이트를 벗어나지 아니한 상태에서 해당상품의 기존 쇼핑몰 최저가보다 낮은 가격으로 상품을 구입할 수 있는 기회를 제공하기 위해서 1차 경매의 낙찰여부를 확인한 후에 유찰자가 해당상품의 비교최저가 경매의 참여를 선택하면 상품구입순위를 부여하는 제 1 단계 ; 상기 해당상품의 기존쇼핑몰 가격을 조사하여 최저가로 결정된 해당상품의 경매 최고시작가격을 경매 웹페이지를 통해서 인터넷사용자에게 전송하는 제 2 단계 ; 상기 경매최고시작 가격이하의 가격으로 상품을 판매하기를 원하는 인터넷사용자로부터 입찰가와 판매수량 등에 관한 판매정보를 접수하고 그 판매정보를 경매 웹페이지를 통해서 인터넷 사용자에게 전송하는 제 3단계 ; 경매가 마감되면 상기 제 1단계에 참여한 유찰자에게 부여된 상품구입신청순위에 따라서 최저입찰가의 경매상품부터 순차적으로 할당하여 모든 유찰자가 상품을 구입할 수 있는 기회를 제공하는 제 4단계로 이루어진 2차 경매를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 더블경매방법임.

대표도  
도 1

색인어  
인터넷, 더블경매방법, 상품구입 순위, 유찰자, 비교최저가경매.

명세서

## 도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 한 실시예에 의한 더블경매 방법의 흐름도.

도 2는 본 발명의 다른 실시예에 의한 더블경매 방법의 흐름도.

도 3은 본 발명의 또 다른 실시예에 의한 더블경매 방법의 흐름도.

## 발명의 상세한 설명

### 발명의 목적

#### 발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 인터넷에서의 더블 경매 방법에 관한 것으로서 보다 구체적으로는 인터넷 경매 사이트를 통해 상품을 구매하려고 경매에 참여했던 구매자들 중 소수의 낙찰자를 제외한 다수의 유찰자들이 낙찰여부를 확인 한 후에 상기 인터넷 경매 사이트에서 제공되는 해당 상품의 기존 쇼핑물 최저가를 경매최고시작가로하고, 다수의 판매자들로부터 상기 인터넷경매사이트에 제시되는 입찰가와 판매수량에 의해서 실시되는 2차 경매에 선택적으로 참여하여서 모든 유찰자들이 상품을 기존 쇼핑물 최저가 이하의 가격으로 구입할 수 있도록 해줄 수 있는 인터넷에서의 더블 경매방법에 관한 것이다.

종래의 인터넷 경매 사이트를 통한 경매 또는 역경매의 경우 소수의 낙찰자를 제외한 나머지 다수의 유찰자들은 해당 인터넷 경매사이트에서는 상품을 구매하거나 판매할 수 없게되므로 유찰자 스스로 다른 곳에서 상품을 구매하거나 판매할 수밖에 없었다.

즉, 경매에 참여했다가 유찰된 구매자나 역경매에 참여했다가 유찰된 판매자는 다른 인터넷 경매사이트를 통해서 상품을 구매하거나 판매 해왔었다.

다시 말해서 구매자의 경우 상품을 보다 저렴한 가격으로 구매하기 위해서는 여러곳의 인터넷 경매사이트를 이용하거나 인터넷 가격비교사이트에서 제공하는 쇼핑물 가격비교를 참고하여 온라인을 통해서 구매하거나 다른 오프라인을 통해서 구매해야하는 등의 번거로움이 있었다.

그리고 판매자도 상기한 바와 같은 구매자의 경우처럼 상품을 적시에 대량으로 안전하게 판매할 수 없었다.

또 인터넷 경매사이트 운영자의 경우에는 상품구매력을 가진 다수의 유찰자들을 상실하게 되어서 매출 향상을 크게 기대할 수 없었고, 경매대상 상품을 직접 선정하는데 많은 인력, 시간 및 비용이 소요되어서 가격경쟁력을 확보하는데도 많은 어려움이 있었다.

#### 발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 인터넷 경매사이트에서 경매에 참여했던 유찰자들에게 상기 인터넷 경매 사이트 상에서 기존 쇼핑물 최저가를 경매최고시작가로 하고 판매자들로부터 제공되는 입찰가와 판매수량과 같은 판매 정보에 의해서 실시되는 2차 경매에 연속적으로 참여 할 수 있는 기회를 제공함으로써 1차 경매의 유찰자도 원하는 상품을 보다 편리하고 저렴한 가격으로 신속하며 안전하게 구입 할 수 있도록 해줄 수 있는 인터넷에서의 더블 경매방법을 제공하는데 기술적 과제를 둔 것이다.

## 발명의 구성 및 작용

본 발명은 인터넷사용자가 인터넷경매사이트에 접속하여서 통상적인 인터넷경매에 1차적으로 참여하여 낙찰여부를 확인 한 후에 이 1차 경매(A)에 참여했던 인터넷 사용자중 유찰자가 상기 인터넷 경매사이트를 벗어나지 아니한 상태에서 상기 유찰자가 1차 경매(A)에서 유찰된 해당 상품에 대한 비교최저가 경매의 참여여부를 선택하면 상품구입순위를 부여하는 제 1 단계와 ; 상기 해당 상품의 기존 쇼핑물 가격을 조사하여 조사된 최저가로 결정된 해당상품의 경매최고 시작가격을 경매 웹페이지를 통해서 인터넷 사용자에게 전송하는 제 2 단계와 ; 상기 경매 웹페이지상에 게시된 경매최고 시작가격이하의 가격으로 상품을 판매하기를 원하는 인터넷 사용자로부터 입찰가와 판매수량 등에 관한 판매정보를 기재한 판매신청서를 접수하고 그 판매정보를 경매 웹페이지를 통해서 인터넷 사용자에게 전송하는 제 3 단계와 ; 경매가 마감되었으면 상기 제 1단계에 참여한 유찰자에게 부여된 상품구입신청 순위에 따라서 최저입찰가의 경매상품부터 순차적으로 할당하여 모든 유찰자들에게 상품을 구입할 수 있는 기회를 제공하는 제 4단계로 이루어진 2차 경매(B)를 포함하는 것을 특징으로 한다.

이하 본 발명에 따른 실시예를 첨부한 예시도면에 의하여 더욱 상세히 설명하면 다음과 같다.

도 1에는 본 발명의 한 실시예에 의한 더블경매방법의 흐름도가 예시되어 있다.

인터넷사용자가 인터넷경매사이트에 접속하여서 통상적인 인터넷경매에 1차적으로 참여하여 낙찰여부를 확인 한 후에 이 1차 경매(A)에 참여했던 인터넷사용자중 유찰자가 상기 인터넷경매사이트를 벗어나지 아니한 상태에서 1차 경매(A)에서 유찰된 해당 상품에 대한 비교최저가격경매의 참여를 선택하면 참여신청순서에 따라서 상품구입순위가 부여되고 (단계100), 비교최저가 경매가 시작(단계102)되며, 상기 해당상품에 대한 기존 쇼핑물의 가격을 조사하여 (단계104), 조사된 쇼핑물의 최저가를 경매최고시작가격으로 결정하고 그 결정된 경매최고시작가격이 경매 웹페이지에 게시된다(단계106).

이어서 상기 경매 웹페이지상에 게시된 경매최고 시작가격 이하의 가격으로 상품을 판매하기를 원하는 판매자들이 경매 서버에 판매정보를 기재한 판매신청서를 접수시키면 판매가와 수량 등의 판매정보가 경매 웹페이지에 게시되고(단계108), 상기 판매가와 수량등의 판매정보는 경매 마감전에 갱신되어 경매 웹페이지에 게시된다(단계110).

경매 서버는 경매가 마감되었는지 판단하여(단계112), 비교최저가 경매상품구입신청자의 접수 순위에 따라서 경매최고시작가격인 기존 쇼핑물의 최저가 이하의 판매가격 중 최저 입찰 가격순으로 경매상품을 할당하고(단계114), 해당 경매가를 입금하며, 해당상품을 배송하는 것으로 2차 경매(B)를 종료한다.

도 2에는 본 발명의 다른 실시예에 의한 더블경매방법의 흐름도가 예시되어 있는데 1차 경매(A)의 경매참여신청접수 단계에서 이 1차 경매(A)에서 낙찰되지 않을 경우 비교최저가격경매인 2차 경매(B)에 자동적으로 참여하는 것을 신청할 수 있도록 하여서 상기 1차 경매(A)의 낙찰여부가 확인되면 1차 경매(A)의 유찰자가 바로 비교최저가격경매인 2차 경매(B)에 보다 편리하게 자동적으로 참여할 수 있도록 되어 있는 것을 제외하고는 상기 도 1에 예시된 실시예와 동일하게 이루어져 있다.

도 3에는 본 발명의 또 다른 실시예에 의한 더블경매방법의 흐름도가 예시되어 있는데 1차 경매(A)에 참여하지 않았던 제 3의 인터넷 사용자(200)도 경매 서버를 통해서 비교최저가격 경매인 2차 경매(B)에 참여신청서를 접수시킬 수 있도록 하여서 경매참여자수를 보다 증가시켜 줄 수 있도록 되어 있는 것을 제외하고는 상기 도 1에 예시된 실시예와 동일하게 이루어져 있다.

이때 제 3의 인터넷 사용자(200)는 비교최저가 경매시작단계에서 경매참여를 신청할 수도 있고, 도 3에서 이점 선택으로 표시한 바와 같이 경매웹페이지에 게시된 쇼핑물의 최저가로 결정된 경매 최고시작가격을 확인한 후 경매참여를 신청할 수도 있게된다.

이때 상품구입순위는 1차 경매(A)에서의 유찰자와 제 3의 인터넷 사용자(200)를 구분하지 아니하고 비교최저가격경매참여 신청순으로 부여할 수도 있고, 도 2에 예시된 실시예의 경우처럼 2차 경매(B)에 자동적으로 참여하는 1차 경매(A)에서의 유찰자에게 우선 순위를 부여할 수도 있다.

#### 발명의 효과

본 발명은 종래의 인터넷경매사이트의 경매에 참여했던 다수의 유찰자들 모두에게 상기 인터넷경매사이트를 벗어나지 않고서도 비교최저가 경매에 참여할 수 있는 기회를 제공함으로써 구입을 원하는 상품을 기존 쇼핑물의 최저가 이하의 가격으로 구입할 수 있도록 해주고, 비교최저가 경매에 참여하는 순서에 따라서 최저입찰 가격 순으로 상품이 할당되므로 먼저 신청할수록 기존 쇼핑물 가격보다 더욱 낮은 가격으로 해당 상품을 구입 할 수 있도록 해준다.

따라서 본 발명은 1차 경매에서 낙찰받지 못한 유찰자들에게 인터넷경매사이트를 벗어나지 않고서도 기존 쇼핑물 가격보다 낮은 가격으로 상품을 편리하고 안전하게 구입 할 수 있는 기회를 제공하고, 상품 판매자에게는 별도의 온라인이나 오프라인상의 유통망을 확보하지 않고서도 대량의 상품을 적시에 안전하게 판매할 수 있는 기회를 제공하며, 인터넷경매사이트 운영자에게는 1차 경매에 참여했던 상품구매력을 가진 다수의 유찰자들을 재차 거래에 참여토록 해줄 수 있어서 매출 향상을 도모할 수 있을 뿐만 아니라 인력, 시간 및 비용이 많이 드는 경매대상 상품선정작업을 줄일 수 있어서 가격 경쟁력을 확보하기 좋은 등의 장점을 제공한다.

#### (57) 청구의 범위

##### 청구항 1.

인터넷사용자가 인터넷 경매사이트에 접속하여서 통상적인 인터넷경매에 1차적으로 참여하여 낙찰여부를 확인 한 후에 이 1차 경매에 참여했던 인터넷 사용자중 유찰자가 상기 인터넷경매사이트를 벗어나지 아니한 상태에서 상기 유찰자가 1차 경매에서 유찰된 해당 상품에 대한 비교최저가경매의 참여를 선택하면 상품구입순위를 부여하는 제 1단계 ;

상기 해당 상품의 기존 쇼핑물 가격을 조사하여 조사된 최저가로 결정된 해당 상품의 경매최고시작가격을 경매 웹페이지를 통해서 인터넷 사용자에게 전송하는 제 2 단계 ;

상기 경매최고시작가격이하의 가격으로 상품을 판매하기를 원하는 인터넷 사용자로부터 입찰가와 판매수량 등에 관한 판매정보를 접수하고 그 판매정보를 경매 웹페이지를 통해서 인터넷 사용자에게 전송하는 제 3 단계 ;

경매가 마감되었으면 상기 제 1 단계에 참여한 유찰자에 부여된 상품구입 신청순위에 따라서 최저입찰가의 경매상품부터 순차적으로 할당하여 모든 유찰자가 상품을 구입할 수 있는 기회를 제공하는 제 4 단계로 이루어진 2차 경매를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 더블 경매방법.

##### 청구항 2.

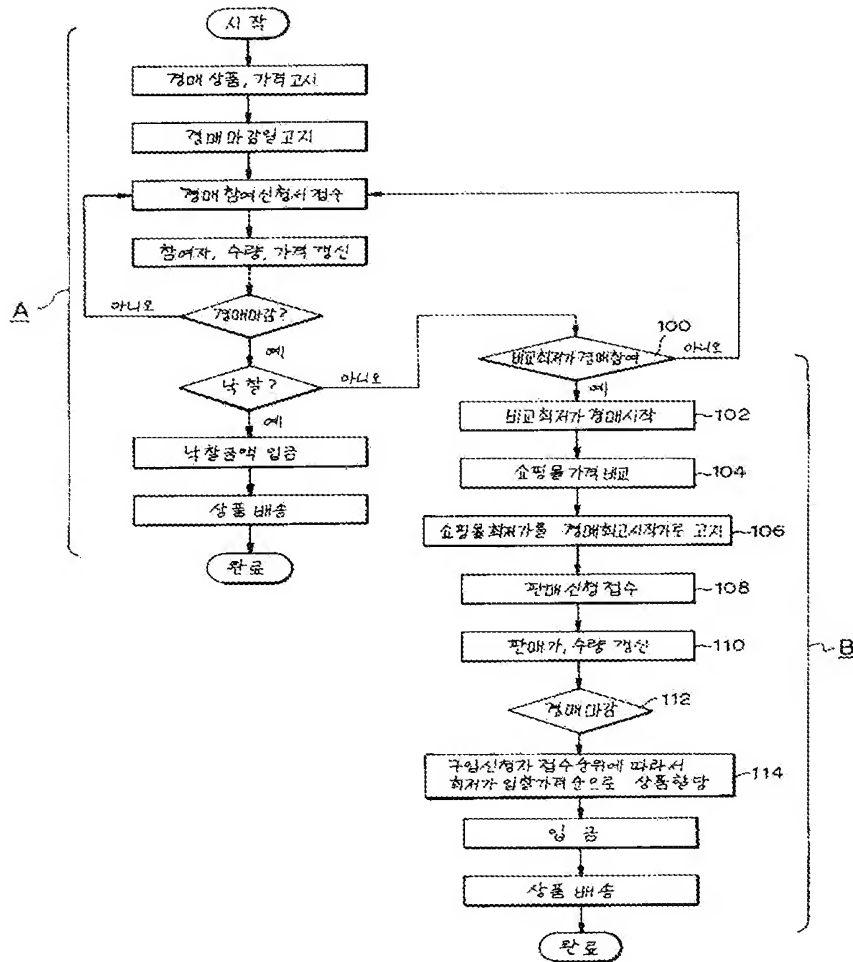
제 1항에 있어서, 1차 경매의 경매참여신청접수단계에서 이 1차 경매에서 낙찰되지 않을 경우 1차 경매의 유찰자가 비교최저가경매에 자동적으로 참여하는 것을 신청할 수 있도록 되어 있는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 더블경매방법.

##### 청구항 3.

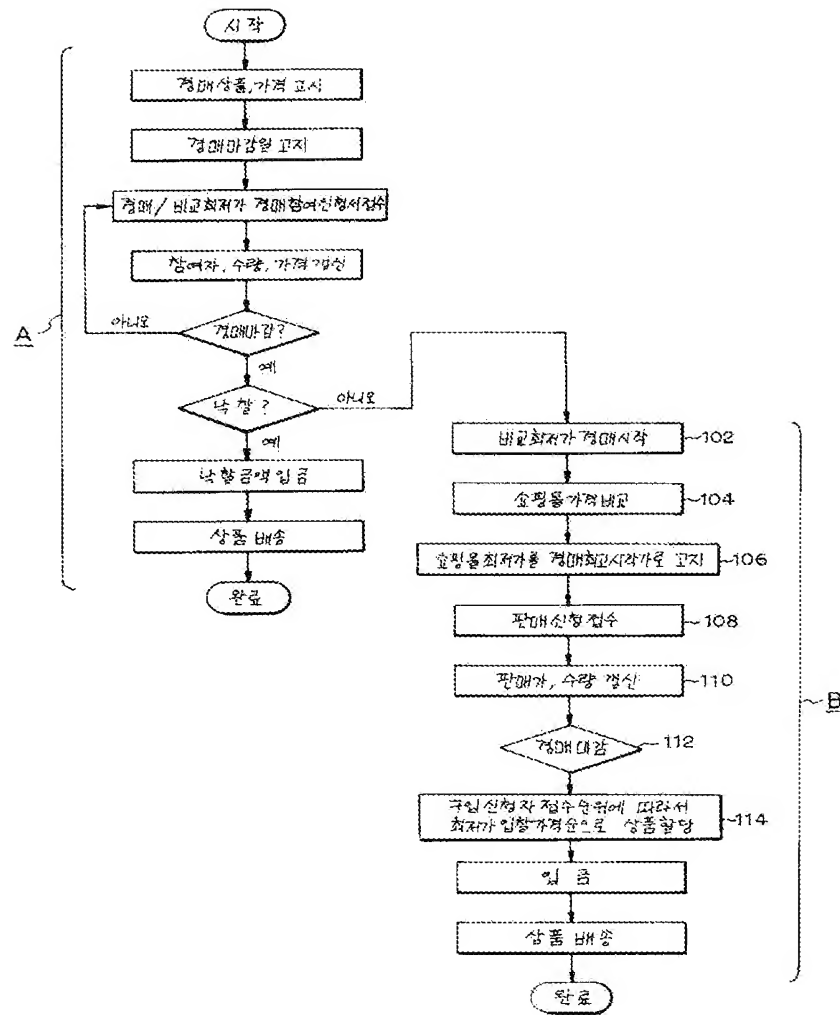
제 1항에 있어서, 비교최저가경매에 제 3의 인터넷사용자도 경매서버를 통해서 참여신청서를 접수시킬 수 있도록 되어 있는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 더블경매방법.

도면

도면 1



도면 2



도면 3

